

Tesis Berjudul

**“KARAKTERISTIK URAT KUARSA DAN KARAKTERISTIK MINERAL BIJIH,  
PADA DAERAH KETRO, DESA GONDANG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN  
NAWANGAN KABUPATEN PACITAN, PROVINSI JAWA TIMUR”**

Dhimas Thoufan Armaya

211.190.010

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 3 November 2022

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Penguji/Pembimbing 1

Dr. Ir. Sutarto, M.T.  
NIP. 19650301 199103 1 001

Ketua Penguji/Pembimbing 2

Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005

Penguji

Dr. Ir. Heru Sigit Purwanto, M.T.  
NIP. 19581202 199203 1 001

Penguji

Dr. Ir. Basuki Rahmad, M.T.  
NIP. 19660507 199403 1 001

Mengetahui,  
UPN “VETERAN” YOGYAKARTA

Dekan  
Fakultas Teknologi Mineral

Dr. Ir. Sutarto, M.T.  
NIP. 19650301 199103 1 001

Ketua Program Studi  
Magister Teknik Geologi  
UPN “Veteran” Yogyakarta

Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005

# HALAMAN PENGESAHAN

## LAPORAN TESIS

### **“KARAKTERISTIK URAT KUARSA DAN KARAKTERISTIK MINERAL BIJIH, PADA DAERAH KETRO, DESA GONDANG DAN SEKITARNYA, KECAMATAN NAWANGAN KABUPATEN PACITAN, PROVINSI JAWA TIMUR”**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**DHIMAS THOUFAN ARMAYA  
PUTRA PERDANA  
211.190.010**

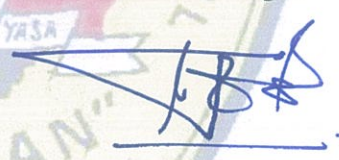
Yogyakarta, 08 Juli 2022

Pembimbing I



Dr. Ir. Sutarto, M.T.  
NIP. 19650301 199103 1 001

Pembimbing II



Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005

**Mengetahui,**  
Ketua Program Studi  
Magister Teknik Geologi  
UPN “Veteran” Yogyakarta



Dr. Agus Harjanto, S.T., M.T.  
NIP. 19690824 202121 1 005